

**HAGEN**Stadt der FernUniversität  
Der Oberbürgermeister

Seite 1

**Drucksachennummer:**  
0104/2023**Datum:**  
16.02.2023

## ÖFFENTLICHE BESCHLUSSVORLAGE

**Amt/Eigenbetrieb:**

15 Fachbereich für Informationstechnologie und Zentrale Dienste

**Beteiligt:**

20 Fachbereich Finanzen und Controlling

**Betreff:**

Ersatzbeschaffung Datensicherungsgeräte

**Beratungsfolge:**

28.02.2023 Kommission für Organisation und Digitalisierung

09.03.2023 Haupt- und Finanzausschuss

**Beschlussfassung:**

Haupt- und Finanzausschuss

**Beschlussvorschlag:**

Der Fachbereich für Informationstechnologie und Zentrale Dienste wird beauftragt für die Ersatzbeschaffung der Datensicherungsgeräte eine europaweite Ausschreibung durchzuführen und anschließend den Zuschlag an den wirtschaftlichsten Anbieter zu erteilen, um die Beschaffung durchzuführen.

Das voraussichtliche Auftragsvolumen beträgt ca. 391.443 € brutto.

**Kurzfassung**

entfällt

**Begründung****A) Bedarfssituation**

Die Datensicherung von mehr als 100 virtuellen und physikalischen Servern (Betriebssysteme WINDOWS und LINUX) der Stadtverwaltung Hagen wird seit Jahren zentral unter Verwendung einer Roboterlösung durchgeführt. Diese Lösung ermöglicht es, den gesamten Sicherungs- und Wiederherstellungsbetrieb mit nicht mehr als einer halben Stelle durchzuführen.

**I. Aktuelle technische Ausstattung**

Das Produktivsystem der Zentralen Datensicherung besteht derzeit aus den folgenden Komponenten:

**Primäre Datensicherungsroboter**

Die 2019 und 2022 (Vorlage 0218/2022) beschafften festplattengestützten Datensicherungsroboter enthalten die Medien zur eigentlichen Datensicherung.

**Sekundäre Datensicherungsroboter**

Die ebenfalls 2019 und 2022 beschafften festplattengestützten Datensicherungsroboter haben eine identische Ausstattung wie die primären Datensicherungsroboter. Alle Datensicherungen werden zur redundanten Vorhaltung der städtischen Sicherungsdaten auf dieses Gerät gespiegelt ("Cloning").

**Datensicherungsserver**

Der 2022 beschaffte Datensicherungsserver enthält die für die Datensicherungen benötigte Software.

**Datensicherungssoftware**

Die Datensicherungssoftware ist auf dem Datensicherungsserver installiert. Sie ermöglicht die Konfiguration zeitgesteuerter Sicherungen auf den zu sichernden Servern und enthält eine Datenbank, in der Informationen darüber enthalten sind, welche Dateien mit welchem Stand sich auf welchem Datenträger befinden. Die Software wird seit 1994 mit großem Erfolg bei der Stadtverwaltung eingesetzt.

**II. Problemstellung**

Die Wartung für die beiden Datensicherungsgeräte (Roboter) aus 2019 läuft am 01.07.2023 aus und kann nicht verlängert werden. Außerdem erfordern weiter



steigende Datenmengen größere Sicherungskapazitäten.

### **III. Lösungsansatz**

Es muss eine notwendige Ersatzbeschaffung der Datensicherungsgeräte durchgeführt werden, um die zentrale Datensicherung für die Stadtverwaltung Hagen ab dem 01.07.2023 weiterhin sicherstellen zu können.

#### **B) Kosten, Finanzierung und Wirtschaftlichkeit**

##### **I.) Kosten:**

Für eine Kostenschätzung wurde eine unverbindliche Preisinformation eingeholt:

Die geschätzten Gesamtkosten für die Ersatzbeschaffung der beiden Datensicherungsgeräte (inkl. der Supportleistungen für 48 Monate, der Lizenzen und der Implementierungsarbeiten) betragen demnach ca. 328.944 € netto und somit ca. 391.443 € brutto.

##### **II.) Finanzierung:**

Die entsprechenden Finanzmittel stehen im Haushaltsplan 2023 zur Verfügung.

##### **III.) Wirtschaftlichkeit:**

Das wirtschaftlichste Angebot wird im Rahmen einer europaweiten Ausschreibung ermittelt.

#### **Inklusion von Menschen mit Behinderung**

Belange von Menschen mit Behinderung

☒ sind nicht betroffen

#### **Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Klimafolgenanpassung**

☒ keine Auswirkungen (o)

#### **Finanzielle Auswirkungen**

☒ Es entstehen folgende Auswirkungen:

##### **1. Auswirkungen auf den Haushalt**

**Kurzbeschreibung:**

Ersatzbeschaffung der Datensicherungsgeräte



## 1.2 Investive Maßnahme in Euro

Teilplan:	1116	Bezeichnung:	IT und zentrale Dienste			
Finanzstelle:	5.000463	Bezeichnung:	Datensicherung Erw. Sachanlagevermögen			
Finanzposition:	783100	Bezeichnung:	Ausz. f. Erw. Vermögensgegenst. > 800 EUR			
		Bezeichnung:				
Finanzposition	Gesamt	2023	2024	2025	2026	2027
Einzahlung (-)						
Auszahlung (+) 783100	391.443,46 €	391.443,46 €				
Eigenanteil	391.443,46 €	391.443,46 €				

☒ Die Finanzierung ist im laufenden Haushalt bereits eingeplant.

## 2. Auswirkungen auf die Bilanz

### Aktiva:

Die Ausgaben für die Ersatzbeschaffung der Datensicherungsgeräte sind in der Bilanz zu aktivieren.

Bei einer Nutzungsdauer von fünf Jahren ergibt sich eine jährliche Abschreibung von rd. 78.289 EUR, welche einen Aufwand in der Ergebnisrechnung darstellt.

## 3. Folgekosten in Euro:

a) jährliche Kreditfinanzierungskosten für den Eigenfinanzierungsanteil	
b) Gebäudeunterhaltsaufwand je Jahr	
c) sonstige Betriebskosten je Jahr	
d) Abschreibung je Jahr (nur bei investiven Maßnahmen)	rd. 78.289 EUR
e) personelle Folgekosten je Jahr	
Zwischensumme	rd. 78.289 EUR
abzüglich zusätzlicher Erlöse je Jahr	
<b>Ergibt Nettofolgekosten im Jahr von insgesamt</b>	<b>rd. 78.289 EUR</b>

## 4. Steuerliche Auswirkungen

☒ Es entstehen keine steuerlichen Auswirkungen.

## 5. Rechtscharakter

☒ Freiwillige Selbstverwaltungsaufgabe

gez.

Erik O. Schulz  
Oberbürgermeister

gez.

Christoph Gerbersmann  
Erster Beigeordneter und Stadtkämmerer



**HAGEN**

Stadt der FernUniversität  
Der Oberbürgermeister

Seite 5

Drucksachennummer:

0104/2023

Datum:

16.02.2023

## Verfügung / Unterschriften

### Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Oberbürgermeister

Gesehen:

\_\_\_\_\_  
Erster Beigeordneter  
und Stadtkämmerer

\_\_\_\_\_  
Stadtsyndikus

\_\_\_\_\_  
Beigeordnete/r

Die Betriebsleitung  
Gegenzeichen:

Amt/Eigenbetrieb:

FB 15

FB 20

\_\_\_\_\_  
siehe Workflow  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_